SONY

4-467-691-21

Wireless Router VGP-WAR100

Operating Instructions / Bedienungsanleitung / Mode d'emploi / Istruzioni per l'uso / Instrucciones de funcionamiento / Gebruiksaanwijzing / Instruções de funcionamento

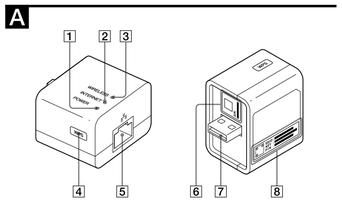
User Guide / Benutzer-handbuch / Guide de l'utilisateur / Guida dell'utente / Guía del usuario / Gebruikers-handleiding / Manual do utilizador

http://www.vaio.care.sony.net/information/acc/vgp-war100/

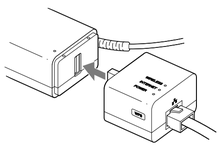
4-467-691-21(1) ©2013 Sony Corporation / Printed in China

VAIO

A



B



C

English

Product name: Wireless Router

WARNING

To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose the unit to rain or moisture.

To avoid electrical shock, do not open the cabinet. Refer servicing to qualified personnel only.

WARNING
THIS AP PARATUS MUST BE EARTHED.
Except the products with a 2pin type plug.

The socket-outlet shall be installed near the equipment and shall be easily accessible.

For your safety, it is highly recommended that you use genuine Sony AC adapters that meet the quality assurance standard, supplied by Sony for your product.

Sony hereby declares that this product is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of European Directive 1999/5/EC. To obtain a copy of the Declaration of Conformity (DoC) with the R&TTE Directive, please access the following URL address.
http://www.compliance.sony.de/

Manufacturer: Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan
For EU product compliance: Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Germany

Disposal of Old Electrical & Electronic Equipment (Applicable in the European Union and other European countries with separate collection systems)

This symbol on the product or on its packaging indicates that this product shall not be treated as household waste. Instead it shall be handed over to the applicable collection point for the recycling of electrical and electronic equipment. By ensuring this product is disposed of correctly, you will help prevent potential negative consequences for the environment and human health, which could otherwise be caused by inappropriate waste handling of this product. The recycling of materials will help to conserve natural resources. For more detailed information about recycling of this product, please contact your local Civic Office, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product.

Safety information

WARNING

- Do not touch the Wireless Router or accessories during thunderstorms. Electrical shock could result.
- Do not use the Wireless Router on hospital premises. Doing so may cause medical devices to malfunction.
- Do not use the Wireless Router on an airplane, as doing so may cause the airplane's equipment to malfunction.
  Check for and respect airline restrictions on use of wireless capabilities.
- If using the Wireless Router near a pacemaker, make sure it is at least 22 cm away from the pacemaker.
- Do not leave the Wireless Router being connected to the AC adapter inside an airplane or a hospital.
  The Wireless Router always emits the electric wave while it is connected to the power source.

CAUTION

- Make sure that the connector is properly connected.
  – Do not insert any metallic objects inside the connector. Short-circuiting the pins could cause fire or damage to this device.
  – Be careful to insert connector squarely. Crooked insertion could cause pins to short-circuit, leading to fire or damage.
- ISDN and telephone lines cannot be connected to the $\frac{1}{0}$ (LAN) connector of the Router Unit. If the connector is connected to the network or telephone lines mentioned below, high electric current to the connector may cause damage, overheating, or fire.
  Connecting to home or business-use telephone lines is strictly prohibited.
  — Telephone lanes /– PBX (private branch exchange) /– Home or business-use telephone lines /– Lines other than those mentioned above
- Avoid being left in prolonged contact with the Wireless Router while it is turned on. The Wireless Router may get hot while it is turned on. If your skin is left in prolonged contact with it, it may be a cause of a low temperature burn.
- Do not cover the Wireless Router with a blanket and the like during use.
  The case of the Wireless Router may change in shape by hot air, or it may be a cause of a fire.

Before use

This device is a small-sized Wireless Router complying with IEEE802.11b/g/n and providing access point functions.
It is necessary to prepare a dedicated AC adapter (sold separately or supplied with some of compatible models) when you use this device. For details about compatible models and the dedicated AC adapter, refer to the VAIO website.

For detailed information on how to use this product, you can see the User Guide. Scan the code or access the URL on the cover page.

Parts names (Illustration A)

1 **POWER LED**
2 **INTERNET LED**
3 **WIRELESS LED**
4 **WPS button**
The WPS button makes it easy to connect a wireless device. It is also used to initialize this Wireless Router.
5 **$\frac{1}{0}$ (LAN) connector**
6 **Serial number label**
7 **DC input**
8 **SSID label**
The SSID label shows SSID, KEY, and PIN.

Displays and modes of the status lamps

POWER LED	
Off	The power is off.
Flashing	An error is found.
Lit	The power is on.

INTERNET LED	
Off	No LAN cable connection is found.
Flashing	A LAN cable connection is found but Internet connection is not available yet.
Lit	A LAN cable connection is found and Internet connection is established.

WIRELESS LED	
Off	Wireless communication start-up in progress
Flashing	Connecting, using WPS
Lit	Wireless communication is ready.

Connections

Connect the Wireless Router to a LAN cable connected to an Internet port in a residential or hotel room.

Turning on the power of the Wireless Router

1 **Connect the $\frac{1}{0}$ (LAN) connector of the Wireless Router to a LAN cable.**
2 **Connect the Wireless Router to a dedicated AC adapter then connect it to a wall outlet (illustration B).**
Wait 1 or 2 minutes, until all 3 LED indicators light.

Connecting your VAIO computer wirelessly to the Wireless Router

1 **Open the network setting page in your VAIO computer.**
Place the pointer on the upper right corner of the display. After the charm appears, move the pointer downward to select the **Settings** charm. After the setting page appears, select (the network icon) .
- The network setting page also opens when the **I** key is pressed while the (Windows) key is being pressed.

2 **Select the SSID (network name) of the Wireless Router from the displayed list of the wireless devices, and select "Connect".**
The SSID of this device is shown on the SSID label.
- By checking "Connect automatically", your VAIO is automatically connected wirelessly to the Wireless Router on starting.

3 **After the window shown in illustration C appears, press and hold the WPS button (for about 3 seconds) until the WIRELESS LED flashes.**

Note
- If you press and hold the WPS button for more than 10 seconds, the Wireless Router will be initialized.

4 **Select one of the settings about the share to suit your condition.**
When the wireless connection is established, **Connect** is displayed next to SSID of the Wireless Router.

5 **Open any website in your Web browser to make sure that the Internet connection is established.**
If the computer cannot access the Internet, refer to "Troubleshooting".

Changing the Internet connection settings and configuring advanced settings

Access the setting page of the Wireless Router with your Web browser.

1 **Make sure that the wireless connection from your VAIO to the Wireless Router is established.**
2 **Start up the Web browser, then enter the following URL: http://VGP-WAR100/ or http://192.168.11.1/**
3 **Enter the following password, and then select "Login".**
Password: admin

Note
- For safety, make sure to change the default password to access setting page of the Wireless Router.
- If you cannot access the setting page, initialize the Wireless Router. Make a wireless connection between the Wireless Router and your VAIO without connecting the LAN cable, and access the setting page again and enter the following URL: http://192.168.11.1/
- Use the Web browser pre-installed on your VAIO.

- To change the language of the setting page, select another language from "Select Language" on upper right side of the display.
- Refer to the User Guide for details about the setting page.

Initializing the Wireless Router

To initialize the Wireless Router, follow these steps. After initialization, make a connection again from the beginning.

1 **Turn on the power of the Wireless Router with the LAN cable disconnected.**
2 **Wait until the POWER LED and the WIRELESS LED light, and then press and hold the WPS button for more than 10 seconds.**
3 **Both LED indicators starts flashing, release the WPS button.**
The Wireless Router restarts and is initialized automatically.

Note
- Do not turn off the power before the Wireless Router restarts completely. It may be a cause of any malfunction or trouble.

Notes on use

- Do not use or leave the Wireless Router in such places as following. It may be a cause of any trouble.
  – In very humid, dusty, oily smoked or steamed up areas /– In high temperature /– Exposed to direct sunlight /– In violent vibration
- When you do not use the Wireless Router for a long time, disconnect the AC adapter and the network cable from it.

Specifications

Wireless LAN : IEEE 802.11b/g/n (Wi-Fi Certified)
Frequency range : 2.412 GHz to 2.462 GHz (center frequency)
Channels : 1 to 11 channels
Data rate (*1) : Max. 150 Mbps (IEEE 802.11n/40 MHz)
Communication distance (*1) : Approx. 10 m line of sight
Security : 64/128 bits: WEP, WPA, WPA2, MAC address filtering (up to 8), SSID hidden, multi-SSID (up to 2)
Easy connection : WPS (WPS button, PBC/PIN method)
Number of connectable devices : 5 or less is recommended
Internet connection methods : DHCP (Dynamic IP address assignment), Static IP address, PPPoE
Interface : $\frac{1}{0}$ (LAN) connector (100BASE-TX/10BASE-T) × 1
Power : Supplied from the dedicated AC adapter (DC 5 V 400 mA)
Dimensions : Approx. 33 mm × 26.5 mm × 39 mm (w × h × d)
Mass : Approx. 29 g
Operating temperature : 5 °C to 35 °C (temperature gradient less than 10 °C/hour)
Operating humidity : 20% to 80% (not condensed), provided that humidity is less than 65% at 35 °C (hygrometer reading of less than 29 °C)
Storage temperature : -20 °C to +60 °C (temperature gradient less than 10 °C/hour)
Storage humidity : 10% to 90% (not condensed), provided that humidity is less than 20% at 60 °C (hygrometer reading of less than 35 °C)
Supplied accessories : Operating Instructions (this document)

(*1) Data rate and distance vary depending on the obstacles between the communication devices, equipment configuration, radio wave condition, network congestion situation, etc. Connection may be cut off because of the radio wave condition. The specification value of data rate is the theoretical maximum value of the wireless standards and it is different from the actual data transfer speed.

Design and specifications are subject to change without notice.

Troubleshooting

If a problem occurs during operation of the product, refer to the information provided in this section. If the problem persists, consult your nearest Sony dealer. Also refer to the instruction manual or online manual provided with your personal computer.

The power is not turned on. / The POWER LED is not lit.
- Connect the dedicated AC adapter. Otherwise, this device cannot be used.
- The AC adapter is not connected to a wall outlet. Connect its AC plug to the wall outlet.

The POWER LED is flashing
- Disconnect the AC plug of the dedicated AC adapter and wait more than 1 minute. Then connect the AC plug again. If the POWER LED still flashes, initialize the Wireless Router. (For details, refer to "Initializing the Wireless Router".) If the POWER LED still flashes, consult your nearest Sony dealer.

The INTERNET LED does not light.
- Check that the Wireless Router is connected to the LAN cable connected to the Internet.

The INTERNET LED is flashing.
- Check that the connected broadband modem or router works properly.
- If you use PPPoE with a static IP address, make your Internet connection settings for your broadband modem or Wireless Router first. For details, refer to the User Guide.

The WIRELESS LED does not light.
- If the WIRELESS LED does not light even 1 or 2 minutes after the POWER LED lights, disconnect the AC plug of the dedicated AC adapter. Wait more than 1 minute, and then connect the AC plug again.

The Wireless Router cannot be found on the network list on your VAIO.
- Check that the "Wi-Fi" setting of "Wireless device" on your VAIO is "on". For details, refer to the manuals provided with your VAIO.
- Check that your VAIO is not set to In-Flight mode. To check that, display the charm and select **Settings** charm.
  If is displayed, Airplane mode is selected.
- Check the SSID again by comparing the SSID label on the Wireless Router.
- If you changed the SSID on the setting page of the Wireless Router, the changed SSID is displayed on the list. Check the changed SSID.

Connection via WPS is not established.
- Try to make connection by the method of entering the KEY (13 digits) and the PIN code (8 digits).

Internet connection is not available.
- Check that the INTERNET LED lights. If it does not light, see "The INTERNET LED does not light." or "The INTERNET LED is flashing."
- Owing to your network environment, you need the procedure for authentication by your Web browser, automatic configuration of your "LAN setting" on your VAIO, or your proxy server setting. Consult the network administrator and configure them correctly.

Notice for the software licensed under the GNU GPL/LGPL

This device is supplied with some software licensed under the GNU General Public License ("GPL" hereinafter) or GNU Lesser General Public License ("LGPL" hereinafter). You have the right to get the source code, to modify, or to redistribute such software by following the stipulated terms of the GPL/LGPL.
The source code is offered at the Web site. To download it, access the following URL:: http://www.sony.net/Products/Linux/

We do not accept any reference about contents of the source code.
The contents of the licenses are as stated for this device. Access the following URL from the PC connected to this device, and please read it once.
http://VGP-WAR100/st_license.php

Trademarks

- VAIO is a trademark of Sony Corporation.
- Microsoft, Windows are registered trademarks of Microsoft Corporation in the United States and other countries.
- Wi-Fi®, Wi-Fi Alliance®, Wi-Fi Protected Access® (WPA) are registered trademarks of the Wi-Fi Alliance.
- Wi-Fi CERTIFIED™, Wi-Fi Protected Setup™ and WPA2™ are trademarks of the Wi-Fi Alliance.
- Other names of systems mentioned within this document, product names are registered trademarks of each manufacturer. In addition, the marks ™, ® are not specified within this manual.

Deutsch **Produktname: WLAN-Router**

ACHTUNG

Um Feuergefahr und die Gefahr eines elektrischen Schlags zu verringern, setzen Sie das Gerät weder Regen noch sonstiger Feuchtigkeit aus.

Um einen Stromschlag zu vermeiden, sollten Sie das Gehäuse nicht öffnen. Überlassen Sie Wartungsarbeiten stets nur qualifiziertem Fachpersonal.

WARNUNGDIENES
GERÄT MUSS GEERDET SEIN.
Dies gilt nicht bei Produkten mit einem Stecker mit 2 Stiften.

Die Netzsteckdose sollte in der Nähe des Geräts installiert und leicht zugänglich sein.

Zu Ihrer eigenen Sicherheit wird dringend empfohlen, nur Original-Sony Netzteile zu verwenden, die die Qualitätssicherungsnorm erfüllen, und von Sony für Ihr Produkt geliefert werden.

Sony erklärt hiermit, dass dieses Produkt die wesentlichen Anforderungen und andere relevante Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG erfüllt.
Falls Sie eine Kopie der Konformitätserklärung (DoC) mit der RTTE-Richtlinie wünschen, rufen Sie bitte die folgende URL auf.
http://www.compliance.sony.de/

Hersteller: Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokio, 108-0075 Japan
Für EU Produktkonformität: Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Deutschland

Entsorgung von gebrauchten elektrischen und elektronischen Geräten (anzuwenden in den Ländern der Europäischen Union und anderen europäischen Ländern mit einem separaten Sammelsystem für diese Geräte)

Das Symbol auf dem Produkt oder seiner Verpackung weist darauf hin, dass dieses Produkt nicht als normaler Haushaltsabfall zu behandeln ist, sondern an einer Annahmestelle für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten abgegeben werden muss. Durch Ihren Beitrag zum korrekten Entsorgen dieses Produkts schützen Sie die Umwelt und die Gesundheit Ihrer Mitmenschen. Umwelt und Gesundheit werden durch falsches Entsorgen gefährdet. Materialrecycling hilft, den Verbrauch von Rohstoffen zu verringern. Weitere Informationen zum Recycling dieses Produkts erhalten Sie bei Ihrer Gemeindeverwaltung, den kommunalen Entsorgungsbetrieben oder dem Geschäft, in dem Sie das Produkt gekauft haben.

Sicherheitsinformationen

WARNUNG

- Bei einem Gewitter dürfen der Drahtlosrouter oder das Zubehör nicht berührt werden. Es besteht Stromschlaggefahr.
- Der Drahtlosrouter darf nicht auf dem Krankenhaus-/Klinikgelände verwendet werden. Andernfalls können Funktionsstörungen der medizinischen Geräte auftreten.
- Der Drahtlosrouter darf nicht an Bord eines Flugzeugs verwendet werden, da dies zu Funktionsstörungen der Ausrüstung des Flugzeugs führen kann.
  Erkundigen Sie sich nach möglichen Einschränkungen der Fluggesellschaft zur Verwendung von Funktechnologie und respektieren Sie diese.
- Wird der Drahtlosrouter in der Nähe eines Herzschrittmachers verwendet, muss ein Abstand von mindestens 22 cm zum Herzschrittmacher eingehalten werden.
- Der Drahtlosrouter darf an Bord eines Flugzeugs oder in einem Krankenhaus bzw. in einer Klinik nicht an das Netzteil angeschlossen bleiben.
  Wenn der Drahtlosrouter an die Spannungsversorgung angeschlossen ist, gibt das Gerät stets elektrische Strahlung ab.

VORSICHT

- Stellen Sie sicher, dass der Stecker korrekt angeschlossen ist.
  – Führen Sie keine metallischen Gegenstände in den Anschluss ein. Das Kurzschließen der Pins kann zu einem Brand oder zu Schäden an diesem Gerät führen.
  – Verkanten Sie Stecker beim Anschließen nicht. Ein schräges Einsetzen kann zum Kurzschluss der Pins und folglich zu einem Brand oder zu Schäden führen.
- ISDN- und Telefonleitungen können nicht an den Anschluss $\frac{1}{0}$ (LAN) des Routers angeschlossen werden. Wird der Anschluss mit den unten aufgeführten Netzwerken oder Telefonleitungen verbunden, kann hoher elektrischer Strom im Anschluss zu Schäden, Überhitzen und einem Brand führen.
  Das Anschließen an private oder geschäftliche Telefonanschlüsse ist grundsätzlich untersagt.
  – Telefonleitungen /– PBX (Nebenstellenanlage) /– Private oder geschäftliche Telefonanschlüsse /– Andere als die oben genannten Leitungen
- Vermeiden Sie längeren Kontakt mit dem Drahtlosrouter, wenn dieser eingeschaltet ist.
  Der Drahtlosrouter kann während des Betriebs heiß werden. Bei länger andauerndem Hautkontakt sind leichte Verbrennungen möglich.
- Das Gerät darf während des Betriebs nicht durch eine Decke o. ä. abgedeckt sein. Das Gehäuse des Drahtlosrouters kann sich durch heiße Luft verformen oder einen Brand verursachen.

Vor dem Gebrauch

Bei diesem Gerät handelt es sich um einen kleinen Drahtlosrouter, der die Norm IEEE802.11b/g/n erfüllt und über Zugriffspunktfunktionen verfügt.
Für den Gebrauch dieses Geräts muss ein entsprechendes Netzteil (separat erhältlich oder bei manchen wird ein kompatibles Modell mitgeliefert) vorbereitet werden. Einzelheiten zu kompatiblen Modellen und dem entsprechenden Netzteil entnehmen Sie der VAIO-Website.

Detaillierte Informationen zur Verwendung dieses Produkts finden Sie im Benutzerhandbuch.
Scannen Sie den Code, oder rufen Sie die auf dem Deckblatt angegebene URL auf.

Teilebezeichnung (Abbildung A)

1 **POWER-LED**
2 **INTERNET-LED**
3 **WIRELESS-LED**
4 **WPS-Taste**
Die WPS-Taste erleichtert das Verbinden eines Drahtlosgeräts. Sie dient auch zur Initialisierung des Drahtlosrouters.
5 **Anschluss $\frac{1}{0}$ (LAN)**
6 **Seriennummernetikett**
7 **Gleichstromeingang**
8 **SID-Etikett**
Auf dem SSID-Etikett sind SSID, KEY und PIN angegeben.

Anzeigen und Modi der Statusleuchten

POWER-LED	
Aus	Das Gerät ist ausgeschaltet.
Blinkt	Es liegt ein Fehler vor.
Leuchtet auf	Das Gerät ist eingeschaltet.

INTERNET-LED	
Aus	Es wurde keine LAN-Kabelverbindung erkannt.
Blinkt	Es wurde zwar eine LAN-Kabelverbindung erkannt, es ist jedoch noch keine Internetverbindung vorhanden.
Leuchtet auf	Es wurde eine LAN-Kabelverbindung erkannt und es wird eine Internetverbindung hergestellt.

WIRELESS-LED	
Aus	Der Aufbau der Drahtloskommunikation wird ausgeführt.
Blinkt	Die Verbindung erfolgt mit WPS.
Leuchtet auf	Die Drahtloskommunikation ist eingerichtet.

Verbindungen

Schließen Sie den Drahtlosrouter an ein LAN-Kabel an, das in einem Wohnraum oder Hotelzimmer mit einem Internetanschluss verbunden ist.

Einschalten des Drahtlosrouters

1 **Schließen Sie ein LAN-Kabel an den Anschluss $\frac{1}{0}$ (LAN) des Drahtlosrouters an.**
2 **Schließen Sie den Drahtlosrouter an ein entsprechendes Netzteil und anschließend an eine Steckdose an (Abbildung B).**
Warten Sie 1 bis 2 Minuten, bis alle 3 LED-Leuchten aufleuchten.

Drahtlose Verwendung des VAIO-Computers Routers mit dem Drahtlosrouter

1 **Öffnen Sie die Netzwerkeinstellungsseite Ihres VAIO-Computers.**
Richten Sie den Mauszeiger auf die rechte obere Ecke des Bildschirms. Nach Anzeige des Charms bewegen Sie den Mauszeiger nach unten, um den Charm **Einstellungen (Settings)** zu wählen. Wählen Sie (Netzwerksymbol), wenn die Einstellungsseite angezeigt wird.
- Die Netzwerkeinstellungsseite wird auch geöffnet, wenn Taste **I** und (Windows) gleichzeitig gedrückt werden.

2 **Wählen Sie die SSID (Netzwerkname) des Drahtlosrouters aus der Liste der angezeigten Drahtlosgeräte aus, und wählen Sie „Verbinden (Connect)".**
Die SSID dieses Geräts ist auf dem SSID-Etikett angegeben.
- Wenn Sie „Verbindung automatisch herstellen" aktivieren, wird Ihr VAIO beim Starten automatisch mit dem Drahtlosrouter verbunden.

3 **Wenn das in Abbildung C dargestellte Fenster angezeigt wird, drücken Sie die WPS-Taste (ca. 3 Sekunden), bis die WIRELESS-LED blinkt.**

Hinweis
- Wird die WPS-Taste länger als 10 Sekunden gedrückt, wird der Drahtlosrouter initialisiert.

4 **Wählen Sie eine geeignete Freigabeeinstellung.**
Wenn die Drahtlosverbindung hergestellt wird, wird **Verbinden (Connect)** neben der SSID des Drahtlosrouters angezeigt.

5 **Öffnen Sie eine beliebige Seite in Ihrem Webbrowser, um sicherzustellen, dass eine Internetverbindung besteht.**
Ist kein Zugriff auf das Internet möglich, siehe „Fehlerbehebung".

Ändern der Einstellungen für die Internetverbindung und Konfigurieren von erweiterten Einstellungen

Rufen Sie die Einstellungsseite des Drahtlosrouters über Ihren Webbrowser auf.

1 **Stellen Sie sicher, dass die Drahtlosverbindung Ihres VAIO mit dem Drahtlosrouter hergestellt wurde.**
2 **Starten Sie den Webbrowser, und geben Sie anschließend die folgende URL ein: http://VGP-WAR100/ oder http://192.168.11.1/**
3 **Geben Sie das folgende Passwort ein, und wählen Sie „Login".**
Passwort: admin

Hinweis
- Ändern Sie aus Sicherheitsgründen das für den Zugriff auf die Einstellungsseite des WLAN-Routers verwendete Standardpasswort.
- Wenn Sie die Einstellungsseite nicht aufrufen können, initialisieren Sie den WLAN-Router. Stellen Sie eine drahtlose Verbindung zwischen WLAN-Router und Ihrem VAIO ohne angeschlossenes LAN-Kabel her, rufen Sie die Einstellungsseite auf und geben Sie folgende URL ein: http://192.168.11.1/
- Verwenden Sie den auf Ihrem VAIO vorinstallierten Webbrowser.

- Um die Sprache auf der Einstellungsseite zu ändern, wählen Sie oben rechts auf dem Bildschirm unter „Select Language" eine andere Sprache.
- Einzelheiten zur Einstellungsseite finden Sie im Benutzer-handbuch.

Initialisieren des Drahtlosrouters

Führen Sie folgende Schritte durch, um den Drahtlosrouter zu initialisieren. Stellen Sie nach der Initialisierung erneut eine Verbindung her (von Beginn an).

1 **Schalten Sie den Drahtlosrouter bei abgetrenntem LAN-Kabel ein.**
2 **Warten Sie, bis POWER- und WIRELESS-LED aufleuchten, und halten Sie anschließend die WPS-Taste länger als 10 Sekunden gedrückt.**
3 **Sobald beide LED zu blinken beginnen, geben Sie die WPS-Taste frei.**
Der Drahtlosrouter wird neu gestartet und automatisch initialisiert.

Hinweis
- Schalten Sie den Drahtlosrouter nicht ab, solange der Neustart noch nicht vollständig abgeschlossen ist. Dies kann zu einer Funktionsstörung oder einem Defekt führen.

Hinweise zum Gebrauch

- Verwenden oder bewahren Sie den Drahtlosrouter nicht an folgenden Orten auf. Dies kann zu einem Defekt führen.
  — In sehr feuchten, staubigen, ölhaltigen oder dampfigen Bereichen /– Bei hoher Temperatur /– Bei direkter Sonneneinstrahlung /– Bei starken Erschütterungen
- Trennen Sie das Netzteil und das Netzwerkkabel vom Drahtlosrouter, wenn Sie ihn über einen längeren Zeitraum nicht verwenden.

Spezifikationen

WLAN : IEEE 802.11b/g/n (Wi-Fi-zertifiziert)
Frequenzbereich : 2,412 GHz bis 2,462 GHz (Mittenfrequenz)
Kanäle : 1 bis 11 Kanäle
Datenrate (*1) : Max. 150 Mbit/s (IEEE 802.11n/40 MHz)
Kommunikationsabstand (*1) : Ca. 10 m Sichtlinie
Sicherheit : 64/128 Bits: WEP, WPA, WPA2, MAC-Adressenfilterung (bis zu 8), SSID unsichtbar, Multi-SSID (bis zu 2)
Einfache Verbindung : WPS (WPS-Taste, PBC-/PIN-Methode)
Anzahl der anschließbaren Geräte : es werden max. 5 empfohlen
Internetverbindungsmethoden : DHCP (dynamische IP-Adresszuweisung), Statische IP-Adresse, PPPoE
Schnittstelle : Anschluss $\frac{1}{0}$ (LAN) (100BASE-TX/10BASE-T) × 1
Spannungsversorgung : Durch das entsprechende Netzteil (DC 5 V 400 mA)
Abmessungen : Ca. 33 mm × 26,5 mm × 39 mm (B × H × T)
Gewicht : Ca. 29 g
Betriebstemperatur : 5 °C bis 35 °C (Temperaturgradient weniger als 10 °C/Stunde)
Betriebsfeuchtigkeit : 20% bis 80% (nicht kondensierend) bei einer Feuchtigkeit von weniger als 65% bei 35 °C (Hygrometer-Messung unter 29 °C)
Lagertemperatur : -20 °C bis +60 °C (Temperaturgradient weniger als 10 °C/Stunde)
Lagerfeuchtigkeit : 10% bis 90% (nicht kondensierend) bei einer Feuchtigkeit von weniger als 20% bei 60 °C (Hygrometer-Messung unter 35 °C)
Mitgeliefertes Zubehör : Bedienungsanleitung (dieses Dokument)

(*1) Datenrate und Abstand variieren je nach Hindernissen zwischen den Kommunikationsgeräten, Gerätekonfiguration, Funkwellenbedingungen, Netzwerküberlastungssituation usw. Die Verbindung wird möglicherweise aufgrund der Funkwellenbedingungen unterbrochen. Der für die Datenübertragungsrate angegebene Wert ist ein theoretischer Maximalwert der Drahtlosstandards und weicht von der tatsächlichen Datenübertragungsgeschwindigkeit ab.

Design und Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden.

Fehlerbehebung

Tritt während des Betriebs ein Problem auf, siehe die in diesem Abschnitt enthaltenen Informationen. Sollte das Problem bestehen bleiben, konsultieren Sie Ihren Sony-Händler. Siehe auch die Bedienungsanleitung oder das Online-Handbuch Ihres Computers.

Das Gerät ist nicht eingeschaltet. / Die POWER-LED leuchtet nicht auf.
- Schließen Sie das entsprechende Netzteil an. Andernfalls kann dieses Gerät nicht eingesetzt werden.
- Das Netzteil ist nicht an eine Steckdose angeschlossen. Schließen Sie den Stecker des Netzteils an die Steckdose an.

Die POWER-LED blinkt.
- Ziehen Sie den Stecker des entsprechenden Netzteils ab, und warten Sie länger als 1 Minute. Schließen Sie anschließend den Stecker des Netzteils erneut an. Blinkt die POWER-LED weiterhin, initialisieren Sie den Drahtlosrouter. (Einzelheiten dazu siehe „Initialisieren des Drahtlosrouters".) Blinkt die POWER-LED weiterhin, wenden Sie sich an Ihren Sony-Händler.

Die INTERNET-LED leuchtet nicht auf.
- Stellen Sie sicher, dass der Drahtlosrouter über das LAN-Kabel mit dem Internet verbunden ist.

Die INTERNET-LED blinkt.
- Vergewissern Sie sich, dass das angeschlossene Breitbandmodem oder der Router korrekt funktionieren.
- Nehmen Sie bei der Verwendung von PPPoE mit einer statischen IP-Adresse zuerst die Einstellungen für die Internetverbindung Ihres Breitbandmodems oder Drahtlosrouters vor. Einzelheiten siehe Benutzer-handbuch.

Die WIRELESS-LED leuchtet nicht auf.
- Wenn die WIRELESS-LED auch nach 1 bis 2 Minuten nach dem Aufleuchten der POWER-LED nicht aufleuchtet, ziehen Sie den Stecker des entsprechenden Netzteils ab. Warten Sie über 1 Minute, und schließen Sie anschließend den Stecker des Netzteils erneut an.

Der Drahtlosrouter wird nicht in der Netzwerkliste Ihres VAIO angezeigt.
- Stellen Sie sicher, dass die Einstellung „Wi-Fi" der „Drahtlosgeräte (Wireless devices)" Ihres VAIO auf „ein" gestellt ist. Einzelheiten entnehmen Sie den Handbüchern Ihres VAIO.
- Stellen Sie sicher, dass Ihr VAIO nicht auf Flugmodus eingestellt ist. Um dies zu prüfen, rufen Sie den Charm auf, und wählen Sie den Charm **Einstellungen (Settings)**.
  Wird angezeigt, ist der Flugzeugmodus (Airplane mode) aktiviert.
- Prüfen Sie die SSID erneut, indem Sie sie mit der auf dem SSID-Etikett des Drahtlosrouters angegebenen SSID vergleichen.
- Wurde die SSID auf der Einstellungsseite des Drahtlosrouters geändert, wird die geänderte SSID in der Liste angezeigt. Prüfen Sie die geänderte SSID.

Es wurde keine Verbindung über WPS hergestellt.
- Versuchen Sie eine Verbindung herzustellen, indem Sie den KEY (13 Ziffern) und PIN (8 Ziffern) eingeben.

Es besteht keine Internetverbindung.
- Stellen Sie sicher, dass die INTERNET-LED aufleuchtet. Leuchtet die Leuchte nicht auf, siehe „Die INTERNET-LED leuchtet nicht auf." oder „Die INTERNET-LED blinkt."
- Aufgrund Ihrer Netzwerkumgebung ist der Vorgang für die Authentifizierung durch Ihren Webbrowser, die automatische Konfiguration Ihrer „LAN-Einstellung" des VAIO oder Ihre Proxy-Servereinstellung erforderlich.

Hinweis zur GNU GPL/LGPL lizenzierten Software

Dieses Gerät wird mit Software geliefert, die unter GNU General Public License (im Folgenden „GPL") oder GNU Lesser General Public License (im Folgenden „LGPL") lizenziert ist. Sie sind berechtigt, den Quellcode gemäß den Bedingungen der GPL/LGPL zu erhalten, die Software zu verändern oder weiterzugeben.
Der Quellcode steht auf der Website zur Verfügung. Sie können ihn von der folgende URL herunterladen:
http://www.sony.net/Products/Linux/

Wir übernehmen keine Bezugnahme auf Inhalte des Quellcodes.
Die Inhalte der Lizenzen lauten wie für dieses Gerät festgelegt. Rufen Sie die folgenden URL über den an dieses Gerät angeschlossenen Computer auf, und lesen Sie die Lizenz durch.
http://VGP-WAR100/st_license.php

Marken

- VAIO ist eine Marke der Sony Corporation.
- Microsoft, Windows sind eingetragene Marken der Microsoft Corporation in den Vereinigten Staaten von Amerika und anderen Ländern.
- Wi-Fi®, Wi-Fi Alliance®, Wi-Fi Protected Access® (WPA) sind eingetragene Marken der Wi-Fi Alliance.
- Wi-Fi CERTIFIED™, Wi-Fi Protected Setup™ und WPA2™ sind Marken der Wi-Fi Alliance.
- Andere Systemnamen in diesem Dokument sowie Produktnamen sind eingetragene Marken der jeweiligen Hersteller. Darüber hinaus werden die Marken ™, ® in diesem Handbuch nicht angegeben.

Français **Nom du produit : Routeur sans fil**

AVERTISSEMENT

Pour réduire les risques d'incendie ou d'électrocution, n'exposez pas cet appareil à la pluie ou l'humidité.

Pour éviter tout risque d'électrocution, n'ouvrez pas le boîtier. Ne confiez les réparations qu'à un technicien qualifié.

AVERTISSEMENTCET
APPAREIL DOIT ÊTRE RACCORDÉ À LA TERRE.
A l'exception des produits équipés d'une fiche à 2 broches..

La prise secteur doit se trouver à proximité de l'appareil et son accès doit être aisé.

Pour votre sécurité, il est vivement recommandé d'utiliser les adaptateurs secteur Sony qui sont conformes aux normes d'assurance qualité, fournis par Sony pour votre produit.

Par la présente Sony déclare que ce produit est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions de la directive européenne 1999/5/CE.
Pour obtenir une copie de la Déclaration de conformité avec la Directive R&TTE, accédez à l'adresse URL suivante :
http://www.compliance.sony.de/

Fabricant : Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japon
Pour toute question relative à la conformité des produits dans l'UE: Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Allemagne

Traitement des appareils électriques et électroniques en fin de vie (Applicable dans les pays de l'Union Européenne et aux autres pays européens disposant de systèmes de collecte sélective)

Ce symbole, apposé sur le produit ou sur son emballage, indique que ce produit ne doit pas être traité avec les déchets ménagers. Il doit être remis à un point de collecte approprié pour le recyclage des équipements électriques et électroniques. En s'assurant que ce produit est bien mis au rebut de manière appropriée, vous aiderez à prévenir les conséquences négatives potentielles pour l'environnement et la santé humaine. Le recyclage des matériaux aidera à préserver les ressources naturelles. Pour toute information supplémentaire au sujet du recyclage de ce produit, vous pouvez contacter votre municipalité, votre déchetterie ou le magasin où vous avez acheté le produit.

Informations relatives à la sécurité

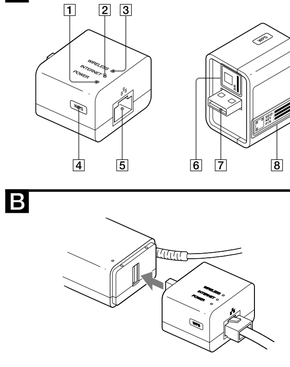
AVERTISSEMENT

- Ne touchez pas le routeur sans fil ou les accessoires pendant les orages. Cela peut provoquer une électrocution.
- N'utilisez pas le routeur sans fil dans des locaux hospitaliers. Cela peut provoquer un mauvais fonctionnement des appareils médicaux.
- N'utilisez pas le routeur sans fil dans un avion, car cela peut provoquer un mauvais fonctionnement des équipements de l'avion.
  Vérifiez et respectez les restrictions des compagnies aériennes relatives à l'utilisation des solutions sans fil.
- Si vous utilisez le routeur sans fil à proximité d'un stimulateur cardiaque, assurez-vous de le placer au moins à 22 cm du stimulateur cardiaque.
- Ne laissez pas le routeur sans fil connecté à l'adaptateur secteur à l'intérieur d'un avion ou d'un hôpital.
  Le routeur sans fil émet en permanence des ondes électriques lorsqu'il est connecté à une source d'alimentation.

ATTENTION

- Assurez-vous que le connecteur est branché correctement.
  – N'insérez aucun objet métallique à l'intérieur du connecteur. La mise en court-circuit des broches peut provoquer un incendie ou des dommages à ce appareil.
  – Faites attention à insérer le connecteur bien droit. Si vous l'insérez de travers, cela peut court-circuiter les broches et entraîner un incendie ou des dommages.
- Il n'est pas possible de raccorder les réseaux RNIS et les lignes téléphoniques sur le connecteur $\frac{1}{0}$ (LAN) du routeur. Si le connecteur est raccordé au réseau ou aux lignes téléphoniques mentionnés ci-dessous, le courant électrique élevé vers le connecteur peut provoquer des dommages, une surchauffe ou un incendie.
  La connexion sur des lignes téléphoniques à usage domestique ou commercial est strictement interdite.
  – Lignes téléphoniques /– PBX (commutateur téléphonique privé) /– Lignes télépho

A



B

C

Modifica delle impostazioni della connessione Internet e configurazione delle impostazioni avanzate

Accedere alla pagina delle impostazioni del router wireless attraverso il browser Web.

1. **Assicurarsi che la connessione wireless tra il computer VAIO e il router wireless sia stata stabilita.**
2. **Aprire il browser Web e immettere il seguente URL: http://VGP-WAR100/ o http://192.168.11.1/**
3. **Immettere la seguente password, quindi selezionare "Login".**
   Password: admin

Nota

- Per ragioni di sicurezza, cambiare la password predefinita per accedere alla pagina delle impostazioni del router wireless.
- Se non è possibile accedere alla pagina delle impostazioni, inizializzare il router wireless. Stabilire una connessione wireless tra il router wireless e il computer VAIO senza collegare il cavo LAN, quindi accedere nuovamente alla pagina delle impostazioni e immettere l'URL: http://192.168.11.1/
- Utilizzare il browser Web pre-installato sul computer VAIO.

- Per modificare la lingua della pagina delle impostazioni, selezionare un'altra lingua nell'elenco "Select Language" nel lato superiore destro dello schermo.
- Per informazioni sulla pagina delle impostazioni, consultare la Guida dell'utente.

Inizializzazione del router wireless

Per inizializzare il router wireless eseguire la seguente procedura. Dopo l'inizializzazione, riesegurire la connessione dall'inizio.

1. **Accendere il router wireless con il cavo LAN scollegato.**
2. **Attendere che il LED POWER e il LED WIRELESS si accendano, quindi tenere premuto il pulsante WPS per almeno 10 secondi.**
3. **Quando entrambi i LED iniziano a lampeggiare rilasciare il pulsante WPS.**
   Il router wireless si riavvia e viene inizializzato automaticamente.

Nota

- Non spegnere il router finché non è riavviato completamente. Ciò potrebbe causare un'anomalia oppure si potrebbero verificare problemi.

Note sull'utilizzo

- Non utilizzare o non lasciare il router wireless nei seguenti luoghi. Potrebbero verificarsi problemi.
  – In luoghi molto umidi, polverosi, unti, fumosi o con molto vapore /– In luoghi con temperature elevate /– In luoghi esposti alla luce diretta del sole /– In luoghi soggetti a violente vibrazioni
- Se non si usa il router wireless per un lungo periodo di tempo, scollegare l'alimentatore CA e il cavo di rete dal router.

Specifiche

LAN Wireless : IEEE 802.11b/g/n (certificazione Wi-Fi)
Gamma di frequenza : Da 2,412 GHz a 2,462 GHz (frequenza centrale)
Canali : Da 1 a 11 canali
Frequenza dati (*1) : Max. 150 Mbps (IEEE 802.11n/40 MHz)
Distanza di comunicazione (*1) : Circa 10 m in linea d'aria
Sicurezza : 64/128 bit: WEP, WPA, WPA2, filtro degli indirizzi MAC (fino a 8), SSID nascosto, multi-SSID (fino a 2)
Connessione semplificata : WPS (pulsante WPS, metodo PBC/PIN)
Numero di dispositivi collegabili : Massimo 5 (consigliato)
Metodi di connessione Internet : DHCP (assegnazione dinamica dell'indirizzo IP), indirizzo IP statico, PPPoE
Interfaccia : Connettore ⁂ (LAN) (100BASE-TX/10BASE-T) × 1
Alimentazione : Fornita da un alimentatore CA dedicato (CC 5 V 400 mA)
Dimensioni : Circa 33 mm × 26,5 mm × 39 mm (larg. × alt. × prof.)
Peso : Circa 29 g
Temperatura di funzionamento : Da 5 °C a 35 °C (gradiente di temperatura inferiore a 10 °C/ora)
Umidità di funzionamento : Dal 20% all'80% (senza condensa), a condizione che l'umidità sia inferiore al 65% a 35 °C (lettura sull'igrometro inferiore a 29 °C)
Temperatura di stoccaggio : Da -20 °C a +60 °C (gradiente di temperatura inferiore a 10 °C/ora)
Umidità di stoccaggio : Dal 10% al 90% (senza condensa), a condizione che l'umidità sia inferiore al 20% a 60 °C (lettura sull'igrometro inferiore a 35 °C)
Accessori in dotazione : Istruzioni per l'uso (il presente documento)

(*1) La distanza e la frequenza dati variano in funzione degli ostacoli presenti tra i dispositivi di comunicazione, della configurazione dell'apparecchio, della condizione delle onde radio, dell'eventuale congestione della rete, ecc. La connessione potrebbe interrompersi a causa della condizione delle onde radio. Il valore della frequenza dati indicato corrisponde al valore massimo teorico degli standard wireless ed è diverso dalla velocità di trasferimento dati effettiva.

La progettazione e le specifiche sono soggette a modifica senza preavviso.

Risoluzione dei problemi

Se si verifica un problema durante il funzionamento del prodotto, vedere le informazioni fornite in questa sezione. Se il problema persiste, rivolgersi al rivenditore Sony di fiducia. Consultare inoltre il manuale delle istruzioni o il manuale online fornito con il computer.

L'alimentazione non è attiva. / Il LED POWER non è acceso.

- Collegare l'alimentatore CA dedicato. In caso contrario, non sarà possibile utilizzare il dispositivo.
- L'alimentatore CA non è inserito in una presa di corrente. Inserire la spina dell'alimentatore alla presa di corrente.

Il LED POWER lampeggia.

- Scollegare la spina dell'alimentatore CA dedicato e attendere un paio di minuti. Collegare nuovamente la spina. Se il LED POWER continua a lampeggiare, inizializzare il router wireless. (Per ulteriori informazioni vedere "Inizializzazione del router wireless".) Se il LED POWER continua a lampeggiare, rivolgersi al rivenditore Sony di fiducia.

Il LED INTERNET non si accende.

- Verificare che il router wireless sia connesso al cavo LAN a sua volta connesso a Internet.

Il LED INTERNET lampeggia.

- Verificare che il router o il modem a banda larga collegato funzioni correttamente.
- Se si utilizza PPPoE con indirizzo IP statico, definire innanzitutto le impostazioni della connessione Internet per il router wireless o il modem a banda larga. Per informazioni, consultare la Guida dell'utente.

Il LED WIRELESS non si accende.

- Se il LED WIRELESS non si accende anche se sono passati un paio di minuti dall'accensione del LED POWER, scollegare la spina dell'alimentatore CA dedicato. Attendere un paio di minuti e quindi collegare nuovamente la spina.

Il router wireless non è presente nell'elenco di rete del computer VAIO.

- Verificare che l'impostazione "Wi-Fi" di "Dispositivi wireless (Wireless devices)" sul computer VAIO sia attivata. Per ulteriori informazioni vedere i manuali forniti con il computer VAIO.
- Verificare che sul computer VAIO non sia impostata la modalità aereo. A tale scopo, visualizzare l'accesso (charm) e selezionare l'accesso (charm) **Impostazioni (Settings)**.
  Se viene visualizzato , è selezionata la Modalità aereo (Airplane mode).
- Verificare nuovamente il SSID confrontandolo con quello riportato sull'etichetta SSID sul router wireless.
- Se è stato modificato il SSID nella pagina delle impostazioni del router wireless, il SSID modificato è visualizzato nell'elenco. Verificare il SSID modificato.

La connessione tramite WPS non è stata stabilita.

- Provare a stabilire la connessione immettendo il valore KEY (13 cifre) e il codice PIN (8 cifre).

La connessione Internet non è disponibile.

- Verificare che il LED INTERNET si accenda. Se non si accende, vedere alla voce "Il LED INTERNET non si accende." o "Il LED INTERNET lampeggia.".
- A seconda dell'ambiente di rete in uso, è necessaria la procedura di autenticazione da parte del browser Web, la configurazione automatica dell' "impostazione della LAN" sul computer VAIO, o l'impostazione del server proxy. Contattare l'amministratore della rete ed eseguire la configurazione corretta.

Avviso relativo al software concesso in licenza nell'ambito della GNU GPL/LGPL

Questo dispositivo è fornito con software concesso in licenza nell'ambito della GNU General Public License (di seguito chiamata "GPL") o della GNU Lesser General Public License (di seguito chiamata "LGPL"). L'utente ha il diritto di ottenere il codice sorgente, di modificarlo o di ridistribuirlo attenendosi ai termini stabiliti nella GPL/LGPL.

Il codice sorgente è disponibile sul sito Web. Per scaricarlo, immettere il seguente URL:
http://www.sony.net/Products/Linux/

Sony non si assume alcuna responsabilità relativamente al contenuto del codice sorgente.

Il contenuto delle licenze è come indicato per questo dispositivo. Utilizzando il computer collegato al dispositivo, accedere alla pagina all'indirizzo seguente e leggerla prima di usare il dispositivo.
http://VGP-WAR100/st_license.php

Marchi

- VAIO è un marchio di Sony Corporation.
- Microsoft e Windows sono marchi registrati di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e negli altri Paesi.
- Wi-Fi®, Wi-Fi Alliance® e Wi-Fi Protected Access® (WPA) sono marchi registrati di Wi-Fi Alliance.
- Wi-Fi CERTIFIED™, Wi-Fi Protected Setup™ e WPA2™ sono marchi di Wi-Fi Alliance.
- Gli altri nomi di sistemi e di prodotti citati nel presente documento sono marchi registrati dei rispettivi detentori. Inoltre, i simboli ™ e ® non sono specificati nel presente documento.

Español **Nombre de producto: Router inalámbrico**

AVISO

Para evitar el riesgo de incendios y electrocución, no exponga la unidad a la lluvia ni a la humedad.

Para evitar recibir descargas eléctricas, no abra el aparato. Solicite asistencia técnica únicamente a personal especializado.

ADVERTENCIA
ESTE APARATO DEBE CONECTARSE A UNA TOMA DE TIERRA.
Excepto los productos con tipo de enchufe de 2 contactos.

El enchufe debe quedar cerca del equipo y ser de fácil acceso.

Para su seguridad, le recomendamos que utilice adaptadores de CA originales de Sony que cumplan con los estándares de calidad, y que Sony suministra con el producto.

Por la presente, Sony declara que este producto cumple los requisitos esenciales y otras provisiones relevantes de la Directiva europea 1999/5/CE.
Para obtener una copia de la Declaración de conformidad (DoC) con la Directiva R&TTE, acceda a la siguiente dirección URL.
http://www.compliance.sony.de/

Fabricante: Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokio, 108-0075 Japón
Para la conformidad del producto en la UE: Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Alemania

Tratamiento de los equipos eléctricos y electrónicos al final de su vida útil (aplicable en la Unión Europea y en países europeos con sistemas de tratamiento selectivo de residuos)

Este símbolo en el equipo o en su embalaje indica que el presente producto no puede ser tratado como residuos doméstico normal. Debe entregarse en el correspondiente punto de recogida de equipos eléctricos y electrónicos. Al asegurarse de que este producto se desecha correctamente, usted Ayuda a prevenir las consecuencias potencialmente negativas para el medio ambiente y la salud humana que podrían derivarse de la incorrecta manipulación en el momento de deshacerse de este producto. El reciclaje de materiales ayuda a conservar los recursos naturales. Para recibir información detallada sobre el reciclaje de este producto, póngase en contacto con el ayuntamiento, el punto de recogida más cercano o el establecimiento donde ha adquirido el producto.

Información de seguridad

ADVERTENCIA

- No toque el Router inalámbrico o los accesorios durante tormentas eléctricas. Puede sufrir una descarga eléctrica.
- No utilice el Router inalámbrico en hospitales. Si lo utiliza, puede provocar un mal funcionamiento de los dispositivos médicos.
- No utilice el Router inalámbrico en un avión, ya que puede interferir en el funcionamiento del equipo electrónico del avión.
  Infórmese y respete en todo momento las restricciones que la aeronlínea tiene en vigor sobre el uso de funciones inalámbricas.
- Si utiliza un Router inalámbrico cerca de un marcapasos, asegúrese de mantenerse a una distancia mínima de 22 cm.
- No deje el Router inalámbrico conectado al adaptador de CA en el interior de un avión o en un hospital.
  El Router inalámbrico siempre emite ondas eléctricas cuando está conectado a una fuente de alimentación.

PRECAUCIÓN

- Asegúrese de que el conector esté bien conectado.
  – No inserte ningún objeto metálico dentro del conector. Un cortocircuito en los terminales puede provocar un incendio o daños en este dispositivo.
  – Asegúrese de insertar el conector totalmente recto. Si lo inserta torcido, los terminales pueden sufrir un cortocircuito, que puede derivar en un incendio o en daños.
- Las líneas telefónicas y la RDSI no pueden conectarse al conector ⁂ (LAN) de la unidad del router. Si el conector se conecta a las líneas de teléfono o red que se mencionan a continuación, la elevada corriente eléctrica sobre el conector puede causar daños, un sobrecalentamiento o un incendio.
  La conexión a líneas de teléfono para uso comercial o privado está totalmente prohibida.
  – Líneas de teléfono /– PBX (central de conmutación) /– Líneas de teléfono para uso comercial o privado /– Otras líneas además de las mencionadas arriba
- Evite el contacto prolongado con el Router inalámbrico cuando esté encendido. El Router inalámbrico puede calentarse cuando está encendido. Si su piel entra en contacto con el Router inalámbrico, puede producirse una quemadura de baja temperatura.
- No cubra el Router inalámbrico con una manta o piezas similares mientras está en funcionamiento.
  El aire caliente podría deformar la carcasa del Router inalámbrico o provocar un incendio.

Preparativos

Este dispositivo es un Router inalámbrico compacto que cumple con el estándar IEEE802.11b/g/n y que proporciona funciones de punto de acceso.
Cuando utilice este dispositivo, es preciso disponer de un adaptador de CA dedicado (a la venta por separado o suministrado con algunos modelos compatibles). Para obtener información detallada acerca de los modelos compatibles y el adaptador de CA dedicado, consulte el sitio web de VAIO.

Para obtener información detallada sobre el uso de este producto, puede consultar la Guía del usuario.
Escanee el código o acceda a la dirección URL que aparece en la portada.

Nombres de los componentes (ilustración A)

1. **LED POWER**
2. **LED INTERNET**
3. **LED WIRELESS**
4. **Botón WPS**
   El botón WPS facilita la conexión a un dispositivo inalámbrico. También se utiliza para inicializar este Router inalámbrico.
5. **Conector ⁂ (LAN)**
6. **Etiqueta del número de serie**
7. **Entrada de CC**
8. **Etiqueta SSID**
   La etiqueta SSID muestra el número SSID, el número KEY y el PIN.

Visualización y modos de los indicadores de estado

LED POWER	
Apagado	El dispositivo está apagado.
Parpadea	Se encontró un error.
Iluminado	El dispositivo está encendido.

LED INTERNET	
Apagado	No se encontró la conexión del cable LAN.
Parpadea	Se encontró la conexión del cable LAN, pero la conexión a Internet todavía no está disponible.
Iluminado	Se encontró la conexión del cable LAN y se estableció la conexión a Internet.

LED WIRELESS	
Apagado	Inicio de la comunicación inalámbrica en curso
Parpadea	Conectándose, usando WPS
Iluminado	La comunicación inalámbrica está lista.

Conexiones

Conecte el Router inalámbrico a un cable LAN conectado a un puerto de Internet de un hogar o habitación de hotel.

Encendido del Router inalámbrico

1. **Conecte el conector ⁂ (LAN) del Router inalámbrico a un cable LAN.**
2. **Conecte el Router inalámbrico a un adaptador de CA dedicado y, a continuación, conéctelo a la toma de corriente de pared (ilustración B).**
   Espere 1 o 2 minutos hasta que se enciendan los 3 indicadores LED.

Conexión inalámbrica del ordenador VAIO al Router inalámbrico

1. **Abra la página de ajustes de red en su ordenador VAIO.**
   Coloque el puntero en la esquina superior derecha de la pantalla. Cuando aparezca el acceso, descienda el puntero para seleccionar el acceso **Configuración (Settings)**. Cuando aparezca la página de ajustes, seleccione (icono de red).

   - La página de ajustes de red también se abre cuando se pulsa la tecla **I** mientras se está pulsando la tecla (Windows).
2. **Seleccione el SSID (nombre de red) del Router inalámbrico en la lista de dispositivos inalámbricos y seleccione "Conectar (Connect)".**
   El SSID de este dispositivo se puede consultar en la etiqueta SSID.

   - Si se marca la opción "Conectar automáticamente", su VAIO se conecta automáticamente de forma inalámbrica al Router inalámbrico durante el inicio.
3. **Cuando aparezca la ventana que se muestra en la ilustración C, mantenga pulsado durante unos 3 segundos el botón WPS hasta que el LED WIRELESS parpadee.**

   Nota

   - Si mantiene pulsado el botón WPS durante más de 10 segundos, el Router inalámbrico se inicializará.
4. **Seleccione uno de los ajustes sobre el uso compartido para adaptarlo a su estado.**
   Cuando la conexión inalámbrica se ha establecido, **Conectar (Connect)** aparece junto al SSID del Router inalámbrico.
5. **Abra un sitio web cualquiera en un navegador web para asegurarse de que la conexión a Internet se ha establecido.**
   Si el ordenador no puede acceder a Internet, consulte la sección "Solución de problemas".

Cambio de los ajustes de conexión a Internet y configuración de los ajustes avanzados

Acceda a la página de ajustes del Router inalámbrico mediante un navegador web.

1. **Asegúrese de que la conexión inalámbrica entre su VAIO y el Router inalámbrico se haya establecido.**
2. **Inicie el navegador web y, a continuación, introduzca la siguiente URL: http://VGP-WAR100/ o http://192.168.11.1/**
3. **Introduzca la contraseña siguiente y, a continuación, seleccione "Login".**
   Contraseña: admin

Nota

- Por razones de seguridad, asegúrese de cambiar la contraseña predeterminada de acceso a la página de configuración del router inalámbrico.
- Si no puede acceder a la página de configuración, inicialice el router inalámbrico. Establezca una conexión inalámbrica entre el router inalámbrico y el VAIO sin conectar el cable de LAN, acceda nuevamente a la página de configuración e introduzca la siguiente URL: http://192.168.11.1/
- Utilice el navegador web preinstalado en su VAIO.

- Para cambiar el idioma de la página de ajustes, elija otro idioma en "Select Language" en la parte superior derecha de la pantalla.
- Consulte la Guía del usuario para obtener información detallada sobre la página de configuración.

Inicialización del Router inalámbrico

Para inicializar el Router inalámbrico, siga estos pasos. Después de la inicialización, vuelva a establecer una conexión desde el principio.

1. **Apague la alimentación del router inalámbrico con el cable de LAN desconectado.**
2. **Espere hasta que se iluminen los indicadores LED POWER y LED WIRELESS y, a continuación, mantenga pulsado el botón WPS durante más de 10 segundos.**
3. **Cuando ambos indicadores LED empiecen a parpadear, suelte el botón WPS.**
   El Router inalámbrico se reinicia y se inicializa automáticamente.

Nota

- No apague el Router inalámbrico antes de que se haya reiniciado por completo. De lo contrario, podrían producirse problemas o fallos de funcionamiento.

Notas acerca de uso

- No utilice o deje el Router inalámbrico en los lugares siguientes. De lo contrario, podrían producirse problemas.
  – En lugares muy húmedos, polvorientos, con presencia de humo de aceite o vapor /– En lugares expuestos a temperaturas elevadas /– En lugares expuestos a la luz directa del sol /– En lugares expuestos a vibraciones bruscas
- Si no va a usar el Router inalámbrico durante mucho tiempo, desenchufe el adaptador de CA y desconecte el cable de red.

Especificaciones

LAN inalámbrica : IEEE 802.11b/g/n (Certificación Wi-Fi)
Rango de frecuencia : De 2,412 GHz a 2,462 GHz (frecuencia del centro)
Canales : De 1 a 11 canales
Velocidad de datos (*1) : Máx. 150 Mbps (IEEE 802.11n/40 MHz)
Distancia de comunicación (*1) : Aprox. 10 m línea de visión
Seguridad : 64/128 bits: Filtrado de direcciones WEP, WPA, WPA2 y MAC (hasta 8), SSID oculto, multi-SSID (hasta 2)
Conexión fácil : WPS (botón WPS, método PBC/PIN)
Número de dispositivos conectables : Se recomienda 5 o menos
Método de conexión a Internet : DHCP (Asignación de dirección IP dinámica), Dirección IP estática, PPPoE
Interfaz : Conector ⁂ (LAN) (100BASE-TX/10BASE-T) × 1
Alimentación : Suministrada desde el adaptador de CA dedicado (CC 5 V 400 mA)
Dimensiones : Aprox. 33 mm × 26,5 mm × 39 mm (an. × al. × prof.)
Peso : Aprox. 29 g
Temperatura de funcionamiento : De 5 °C a 35 °C (gradiente de temperatura inferior a 10 °C/hora)
Humedad de funcionamiento : De 20% a 80% (sin condensación), siempre y cuando la humedad sea menor al 65% a 35 °C (el higrómetro debe mostrar menos de 29 °C)
Temperatura de almacenamiento : De -20 °C a +60 °C (gradiente de temperatura inferior a 10 °C/hora)
Humedad de almacenamiento : De 10% a 90% (sin condensación), siempre y cuando la humedad sea menor al 20% a 60 °C (el higrómetro debe mostrar menos de 35 °C)
Accesorios suministrados : Instrucciones de funcionamiento (este documento)

(*1) La velocidad de datos y la distancia varían según la presencia de obstáculos entre los dispositivos de comunicación, la configuración del equipo, el estado de la onda de radio, la congestión de la red, etc. La conexión puede cortarse por el estado de la onda de radio. El valor de especificación de la velocidad de datos es el valor máximo teórico de los estándares inalámbricos y difiere de la velocidad de transferencia de datos real.

El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.

Solución de problemas

Si se produce un problema durante el funcionamiento del producto, consulte la información de esta sección. Si el problema continúa, póngase en contacto con el distribuidor Sony más cercano. También puede consultar el manual de instrucciones o el manual en línea suministrado con su ordenador personal.

El dispositivo no está encendido. / El LED POWER no se ilumina.

- Conecte el adaptador de CA dedicado. De lo contrario, no será posible usar este dispositivo.
- El adaptador de CA no está conectado a la toma de corriente de pared. Conecte el enchufe de CA a una toma de corriente de pared.

El LED POWER está parpadeando

- Desconecte el enchufe de CA del adaptador de CA dedicado y espere más de 1 minuto. A continuación, conecte otra vez el enchufe de CA. Si el LED POWER sigue parpadeando, inicialice el Router inalámbrico. (Para obtener más detalles, consulte "Inicialización del Router inalámbrico".) Si el LED POWER continúa parpadeando, póngase en contacto con el distribuidor Sony más cercano.

El LED INTERNET no se ilumina.

- Compruebe que el Router inalámbrico esté conectado al cable LAN que está conectado a Internet.

El LED INTERNET está parpadeando.

- Compruebe que el router o el módem de banda ancha conectado funcionen correctamente.
- Si utiliza PPPoE con una dirección IP estática, configure primero los ajustes de conexión a Internet del módem de banda ancha o Router inalámbrico. Para obtener información detallada, consulte la Guía del usuario.

El LED WIRELESS no se ilumina.

- Si el LED WIRELESS no se ilumina 1 o 2 minutos después de que se haya iluminado el LED POWER, desconecte el enchufe de CA del adaptador de CA dedicado. Espere más de 1 minuto y, a continuación, conecte otra vez el enchufe de CA.

El Router inalámbrico no figura en la lista de redes en su VAIO.

- Compruebe que el ajuste "Wi-Fi" de "Dispositivo inalámbrico (Wireless devices)" en su VAIO esté "activado". Para obtener más detalles, consulte los manuales suministrados con su VAIO.
- Compruebe que su VAIO no esté configurado en el modo de vuelo. Para verificarlo, visualice y seleccione el acceso (charm) **Configuración (Settings)**.
  Si se visualiza , significa que el Modo de avión (Airplane mode) está seleccionado.
- Vuelva a comprobar el SSID comparando la etiqueta SSID en el Router inalámbrico.
- Si ha cambiado el SSID en la página de ajustes del Router inalámbrico, el SSID cambiado se visualizará en la lista. Compruebe el SSID cambiado.

No se ha establecido la conexión a través de WPS.

- Pruebe a realizar la conexión introduciendo el número KEY (13 dígitos) y el código PIN (8 dígitos).

La conexión a Internet no está disponible.

- Compruebe que el LED INTERNET se ilumine. Si no se ilumina, consulte "El LED INTERNET no se ilumina" o "El LED INTERNET está parpadeando".
- Según el entorno de red, debe realizar el procedimiento de autenticación de su navegador web, la configuración automática de la "configuración de LAN" en el VAIO o la configuración del servidor proxy. Consulte al administrador de la red y lleve a cabo estas configuraciones correctamente.

Aviso para el software con licencia de GNU GPL/LGPL

Este dispositivo se suministra con software bajo licencia de GNU General Public License (en adelante "GPL") o GNU Lesser General Public License (en adelante "LGPL"). Tiene el derecho de obtener el código fuente, modificar o redistribuir este software de conformidad con los términos estipulados en la GPL/LGPL.

El código fuente está disponible en el sitio web. Para descargarlo debe acceder a la siguiente dirección URL:
http://www.sony.net/Products/Linux/

No aceptamos ninguna referencia sobre el contenido del código fuente.
El contenido de las licencias es como se indica para este dispositivo. Acceda a la siguiente URL desde el ordenador conectado a este dispositivo y léalo una vez.
http://VGP-WAR100/st_license.php

Marcas comerciales

- VAIO es una marca comercial de Sony Corporation.
- Microsoft y Windows son marcas comerciales registradas de Microsoft Corporation en Estados Unidos y otros países.
- Wi-Fi®, Wi-Fi Alliance®, Wi-Fi Protected Access® (WPA) son marcas comerciales registradas de Wi-Fi Alliance.
- Wi-Fi CERTIFIED™, Wi-Fi Protected Setup™ y WPA2™ son marcas comerciales registradas de Wi-Fi Alliance.
- Otros nombres de sistemas y nombres de productos mencionados en este documento son marcas comerciales registradas de sus respectivos fabricantes. Además, las marcas ™, ® no se especifican en este manual.

Nederlands **Productnaam: Draadloze router**

WAARSCHUWING

Stel het toestel niet bloot aan regen of vocht om het risico op brand of elektrocutie te verminderen.

Open de behuizing niet om elektrische schokken te voorkomen. Laat onderhoudswerken uitsluitend uitvoeren door een deskundige.

WAARSCHUWING
DIT APPARAAT MOET GEAARD WORDEN.
Dit geldt niet voor de producten met een stekker met 2 pinnen.

Het stopcontact moet zich in de buurt van het toestel bevinden en makkelijk bereikbaar zijn.

Voor uw veiligheid wordt het sterk aanbevolen uitsluitend originele netadapters van Sony te gebruiken die voldoen aan de kwaliteitsstandaarden en door Sony voor uw product worden geleverd.

Sony verklaart hierbij dat dit product voldoet aan de essentiële vereisten en andere relevante voorzorgen van de Europese Richtlijn 1999/5/EC.
Ga naar de volgende URL voor een kopie van de Verklaring van Conformiteit (DoC) met de R&TTE-richtlijn.
http://www.compliance.sony.de/

Producent: Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan
Voor EU-product conformiteit: Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Duitsland

Verwijdering van oude elektrische en elektronische apparaten (van toepassing in de Europese Unie en andere Europese landen met gescheiden inzamelingssystemen)

Dit symbool op het product of op de verpakking wijst erop dat dit product niet als huishoudelijk afval mag worden behandeld. Het moet echter naar een inzamelingspunt worden gebracht waar elektrische en elektronische apparatuur wordt gerecycled. Als u ervoor zorgt dat dit product op de correcte manier wordt verwerkt, helpt u mogelijke negatieve gevolgen voor mens en milieu die zouden kunnen veroorzaakt worden in geval van verkeerde afvalbehandeling te voorkomen. Het recycleren van materialen draagt bij tot het behoud van natuurlijke bronnen. Voor meer details in verband met het recyclen van dit product, kan u contact opnemen met de gemeentelijke instanties, de organisatie belast met de verwijdering van huishoudelijk afval of de winkel waar u het product hebt gekocht.

Informatie voor de veiligheid

WAARSCHUWING

- Raak de draadloze router of accessoires niet aan wanneer er onweer is. Dit zou namelijk een elektrische schok kunnen veroorzaken.
- Gebruik de draadloze router niet in ziekenhuizen. Dit zou namelijk een onjuiste werking van medische apparatuur kunnen veroorzaken.
- Gebruik de draadloze router niet in een vliegtuig daar dit een onjuiste werking van de apparatuur in het vliegtuig zou kunnen veroorzaken.
  Volg de aanwijzingen van de vliegmaatschappij op aangaande het gebruik van draadloze apparaten.
- Bij gebruik in de buurt van een pacemaker, moet er ten minste 22 cm afstand tussen de draadloze router en pacemaker zijn.
- Laat de draadloze router niet aangesloten op de stroomtoevoer in een vliegtuig of ziekenhuis.
  De draadloze router stuurt altijd een elektrische golf uit wanneer verbonden met een stroombron.

LET OP

- Steek de stekker goed in de aansluiting.
  – Steek geen metalen voorwerpen in de aansluiting. Het kortsluiten van pennen kan brand of beschadiging van dit apparaat veroorzaken.
  – Steek de stekker goed en recht in. De pennen maken mogelijk kortsluiting met brand of beschadiging tot gevolg wanneer u de stekker schuin insteekt.
- ISDN- en telefoonlijnen kunnen niet met de ⁂ (LAN)-aansluiting van de router worden verbonden. Indien de aansluiting wordt verbonden met de onderstaande network- of telefoonlijnen, wordt een hoge elektrische stroom naar de aansluiting gestuurd met beschadiging, oververhitting of brand als gevolg.
  Het verbinden met uw huis- of werktelefoonlijn is ten strengste verboden.
  — Telefoonlijnen /– PBX (private branch exchange) /– Huis- of werktelefoonlijnen /– Andere lijnen dan hierboven genoemd.
- Raak de draadloze router niet langdurig aan wanneer deze is ingeschakeld. De draadloze router wordt mogelijk heet wanneer ingeschakeld. Bij langdurig contact, krijgt u mogelijk lage temperatuur brandwonden.
- Bedek de draadloze router niet met een doek of dergelijk iets tijdens gebruik. De behuizing van de draadloze router wordt anders mogelijk door hitte vervormd of kan brand vatten.

Alvorens gebruik

Dit apparaat is een klein-formaat, draadloze router die voldoet aan IEEE802.11b/g/n en toegangspuntfuncties levert.
U moet een speciale netadapter (los verkrijgbaar of bijgeleverd bij bepaalde compatibele modellen) hebben voor gebruik van dit apparaat. Ga naar de VAIO-website voor details over compatibele modellen en speciale netadapters.

Zie de Gebruikers-handleiding voor gedetailleerde informatie over het gebruik van dit product.
Scan de code of ga naar de URL die op de kaft is vermeld.

Namen van onderdelen (Afbeelding A)

1. **POWER-indicator**
2. **INTERNET-indicator**
3. **WIRELESS-indicator**
4. **WPS-toets**
   Met de WPS-toets kunt u gemakkelijk een draadloos apparaat verbinden. De toets work ook gebruikt om de draadloze router te initialiseren.
5. **⁂ (LAN)-aansluiting**
6. **Serienummerlabel**
7. **Gelijkstroomingang**
8. **SSID-label**
   Het SSID-label toont SSID, KEY en PIN.

Aanduidingen en functies van de statusindicators

POWER-indicator	
Uit	De stroom is uitgeschakeld.
Knippert	Er is een fout.
Opgelicht	De stroom is ingeschakeld.

INTERNET-indicator	
Uit	Geen LAN-kabelverbinding.
Knippert	Er is een LAN-kabelverbinding maar geen internetverbinding beschikbaar.
Opgelicht	Er is een LAN-kabelverbinding en internetverbinding beschikbaar.

WIRELESS-indicator	
Uit	Draadloze communicatie wordt gestart.
Knippert	Aan het verbinden met gebruik van WPS.
Opgelicht	Draadloze communicatie is beschikbaar.

Verbinden

Verbind de draadloze router met een LAN-kabel die is verbonden met een internetpoort in uw woning of bijvoorbeeld hotelkamer.

Inschakelen van de stroom van de draadloze router

1. **Verbind de ⁂ (LAN)-aansluiting van de draadloze router met een LAN-kabel.**
2. **Verbind de draadloze router met een speciale netadapter en verbind deze met een stopcontact (afbeelding B).**
   Wacht 1 tot 2 minuten, totdat alle 3 indicators oplichten.

Verbind uw VAIO-computer draadloos met de draadloze router

1. **Open de netwerkinstellingenpagina van uw VAIO-computer.**
   Plaats de cursor op de rechterbovenhoek van het display. Nadat de charm verschijnt, beweegt u de cursor omlaag om de **Instellingen (Settings)** charm te selecteren. Selecteer nadat de instellingenpagina verschijnt (het netwerkpictogram).

   - De netwerkinstellingenpagina opent ook wanneer u tegelijk op de **I**-toets en (Windows)-toets drukt.
2. **Selecteer de SSID (netwerknaam) van de draadloze router uit de lijst met draadloze apparaten en selecteer "Verbinden (Connect)".**
   De SSID van dit apparaat verschijnt op het SSID-label.

   - Door op "Automatisch verbinding maken" te klikken, wordt uw VAIO automatisch draadloos met de draadloze router verbonden bij het opstarten.
3. **Nadat het in afbeelding C getoonde venster verschijnt, houdt u de WPS-toets (ongeveer 3 seconden) ingedrukt totdat de WIRELESS-indicator knippert.**

Opmerking

- Wanneer u de WPS-toets langer dan 10 seconden ingedrukt houdt, wordt de draadloze router geïnitialiseerd.
4. **Selecteer een van de instellingen die geschikt is voor uw omstandigheden.**
   Wanneer de draadloze verbinding is gemaakt, verschijnt **Verbinden (Connect)** naast de SSID van de draadloze router.
5. **Open een website in uw webbrowser om te controleren dat er werkelijk een internetverbinding is.**
   Zie "Oplossen van problemen" indien de computer geen toegang tot het internet krijgt.

Veranderen van de internetverbindingsinstellingen en configureren van geavanceerde instellingen

Ga met uw webbrowser naar de instellingenpagina van de draadloze router.

1. **Controleer dat er een draadloze verbinding is gemaakt vanaf uw VAIO naar de draadloze router.**
2. **Start de webbrowser en voer servicelogs de volgende URL in: http://VGP-WAR100/ of http://192.168.11.1/**
3. **Voer het volgende wachtwoord in en selecteer vervolgens "Login".**
   Wachtwoord: admin

Opmerking

- Voor de veiligheid moet u het basiswachtwoord voor toegang tot de instelpagina van de draadloze router veranderen.
- Initialiseer de draadloze router wanneer u geen toegang kunt krijgen tot de instelpagina. Verbind de LAN-kabel niet en maak een draadloze verbinding tussen de draadloze router en uw VAIO, ga opnieuw naar de instelpagina en voer de volgende URL in: http://192.168.11.1/
- Gebruik de reeds geïnstalleerde webbrowser van uw VAIO.

- Voor het veranderen van de taal van de instellingenpagina, kiest u de gewenste taal uit "Select Language" rechtsboven op het display.
- Zie de Gebruikers-handleiding voor details aangaande de instellingenpagina.

Initialiseren van de draadloze router

Voer de volgende stappen uit voor het initialiseren van de draadloze router. Maak na het initialiseren opnieuw vanaf het begin een verbinding.

1. **Schakel de stroom van de draadloze router in met de LAN-kabel niet aangesloten.**
2. **Wacht totdat de POWER-indicator en WIRELESS-indicator oplichten en houd vervolgens de WPS-knop langer dan 10 seconden ingedrukt.**
3. **Laat de WPS-knop los wanneer beide indicators beginnen te knipperen.**
   De draadloze router wordt opnieuw opgestart en automatisch geïnitialiseerd.

Opmerking

- Schakel de stroom niet uit voordat de draadloze router geheel opnieuw is opgestart. De router werkt anders mogelijk onjuist of u krijgt andere problemen.

Opmerkingen voor gebruik

- Laat de draadloze router niet achter en gebruik niet op of onder de volgende plaatsen/omstandigheden. De router werkt anders mogelijk onjuist.
  – Op zeer vochtige en stoffige plaatsen of waar veel rook en stoom is /– Onderhevig aan hoge temperaturen /– Blootgesteld aan het directe zonlicht /– Onderhevig aan zware trillingen
- Ontkoppel de netadapter en netwerkkabel van de draadloze router wanneer u deze voor langere tijd niet gebruikt.

Technische gegevens

Draadloos LAN : IEEE 802.11b/g/n (Wi-Fi gecertificeerd)
Frequentiebereik : 2,412 GHz tot 2,462 GHz (middenfrequentie)
Kanalen : 1 tot 11 kanalen
Datawaarde (*1) : Max. 150 Mbps (IEEE 802.11n/40 MHz)
Communicatie-afstand (*1) : Ongeveer 10 meter zichtveld
Veiligheid :